TOSHIBA

▓▓▓▓▓▓▓▓▓▓

この取扱説明書は，最終使用保守責任者のお手元に届くよう十分にご配慮ください。

▓▓▓▓▓▓▓▓▓▓

取扱説明書

LDE60014b
(INA-F0234b)

遅延釈放ユニット

形式

TB-JS10/95　TB-JS10/400
TB-JS20/95　TB-JS20/400
TB-JS10/150　TB-JS10/600
TB-JS20/150　TB-JS20/600
TB-JS10/220
TB-JS20/220

適用電磁接触器形式

CA80, CA95, CA125, CA150, CA180, CA220, CA300, CA400, CA600

安全上のご注意

取付け，運転，保守・点検の前に，必ずこの取扱説明書とその他の付属書類をすべて熟読し，正しくご使用ください。機器の知識，安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。
この取扱説明書では，安全注意事項のランクを「警告」「注意」として区分してあります。

⚠警告：回避しないと，死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示す。

⚠注意：回避しないと，軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害が発生するおそれがある場合を示す。

なお，⚠注意 に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

⚠警告

- 通電中は製品に触れたり近づいたりしないでください。
感電，火傷のおそれがあります。
- 保守・点検は電源を切って行ってください。感電のおそれがあります。

⚠注意

- 配線は印加電圧，通電電流に適した電線サイズを使用し，取扱説明書に規定された締付トルクで締付けてください。火災のおそれがあります。
- 電源を切った直後の製品には触らないでください。熱くなっていますので火傷のおそれがあります。
- 製品を廃棄する場合は，産業廃棄物として取り扱ってください。

1. 荷ほどき

取付けの前に，形式・電圧がご要求のものと一致しているかどうか，輸送中の事故などによる部品の脱落や破損がないかどうか，各部のねじが輸送中の振動などによりゆるんでいないかどうかを確かめてください。

2. 取付け

湿気，じんあい，振動の少ない所に設置してください。

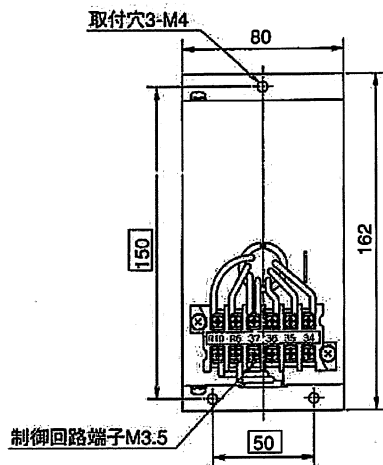
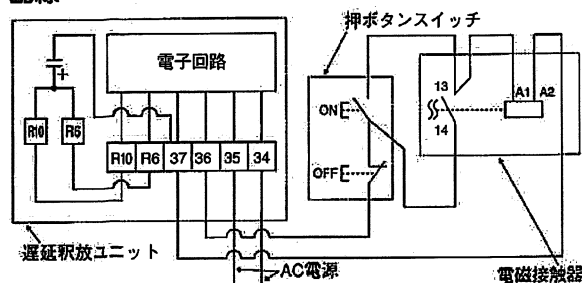



図1

3. 電線サイズと締付トルク

最大電線サイズ mm/mm²	締付トルク N・m	ねじサイズ	端子幅 mm
φ1.6/2	0.8～0.9	M3.5	6.8

4. 配線

5. 注意事項

5.1 電磁接触器（含む電磁開閉器）との組合せ

(1) 遅延釈放ユニットは，必ず電磁接触器と組合せて使用してください。（図2）

(2) 電源電圧による形式および仕様選定は，表1を参照してください。

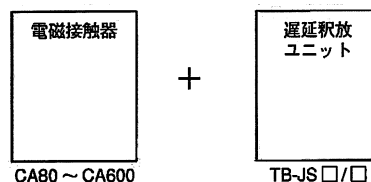



図2

表1

電源電圧	組合せ仕様		
	遅延釈放 ユニット形式	電磁接触器	
		形式	コイル呼び電圧
AC100-110V, 50/60Hz	TB-JS10/95(AC100V)	CA80	100V
AC200-230V, 50/60Hz	TB-JS20/95(AC200V)	CA95	200V
AC100-110V, 50/60Hz	TB-JS10/150(AC100V)	CA125	100V
AC200-230V, 50/60Hz	TB-JS20/150(AC200V)	CA150	200V
AC100-110V, 50/60Hz	TB-JS10/220(AC100V)	CA180	100V
AC200-230V, 50/60Hz	TB-JS20/220(AC200V)	CA220	200V
AC100-110V, 50/60Hz	TB-JS10/400(AC100V)	CA300	100V
AC200-230V, 50/60Hz	TB-JS20/400(AC200V)	CA400	200V
AC100-110V, 50/60Hz	TB-JS10/600(AC100V)	CA600	100V
AC200-230V, 50/60Hz	TB-JS20/600(AC200V)		200V

5.2 寿命について

遅延釈放ユニット（以下ユニットという）の寿命は，ユニットの端子34－35に通電されるAC電源の累積時間，またはユニットの放電回数（*）で決まります。

*ユニットの放電回数：
電磁接触器がONしている状態で，AC電源がOFFした（瞬時停電，ブレーカ断など）回数です。押ボタンスイッチのON/OFFによる回数は含みません。仕様は次の通りです。寿命になる前に，ユニットを交換してください。

ユニットの寿命仕様

	項　目	仕　様
①	電源の累積通電時間（端子34－35間）	周囲温度55℃にて10万時間以上
②	ユニットの放電回数	10万回以上

寿命は，①または②のいずれか先に到達した方で決まります。

東芝産業機器システム株式会社

URL http://www.toshiba-tips.co.jp